

IP-COM

无线网络解决方案专家

M20-PoE

企业级PoE路由器



M20-PoE

企业级PoE路由器

产品简介

M20-PoE是一款专为家庭和企业办公设计的集路由、AC、PoE交换机功能为一体的企业级PoE路由器，可以给IP-COM AP供电并自动智能组网，搭配AP即可组成一套最简洁智能的WiFi网络。消除整个家庭或企业的弱信号区域，无需四处寻找稳定的无线连接，轻松无线漫游，到哪儿都是好信号。

关键特性

- 路由、AC、POE 功能一体化，高度集成，化繁为简
- 高性能的快速 NAT，可支持 1000Mbps 宽带
- PoE 供电，布线简单方便
- 端口全千兆，满足任意带宽需求
- 100人带机不卡顿，智能流控，保障多人同时接入网络流畅
- 超小机身，轻松放入弱电箱 / 信息箱

产品特色



全千兆高速上网体验

最大支持 4 个千兆 WAN 口、4 个千兆 LAN 口，拥有高性能的快速 NAT 模块，支持 1000Mbps 的宽带接入，同时可接入多条不同运营商宽带，轻松应对各种速率的带宽接入，发挥每一兆带宽的性能。



智能 AP 管理

内置智能 AP 管理系统，同时支持 16 个 AP 的管理，可管理 IP-COM 所有 AP 型号；支持 AP 无线配置自动下发，当网络中出现新增 AP、更换 AP、升值修改网络配置时，系统会自动下发无线配置，实现 AP 组网免配置。



超小机身，轻松放置

小型化机身设计，充分考虑各家庭、企业使用场景，可轻松放入各信息箱、弱电箱。



无线部署优化策略

加入了全新的无线优化算法，可基于当前环境计算出优化的无线配置，提升无线速率和漫游效果，提高无线整体体验。



智能带宽管理

智能带宽管理：智能带宽管理不需要设定上限带宽，只需要填入实际接入带宽即可，路由器会根据带宽的使用率进行智能带宽管理。当带宽闲时，允许单用户抢占量带宽，当带宽忙时，进行比较严格的带宽控制。

自定义带宽管理：自定义带宽管理需要设定单台主机的上限带宽，设备将进行严格的带宽控制。



更多实用功能

多 WAN 叠加：最大支持 4WAN 带宽叠加。

行为管理：支持基于 IP、MAC、端口及 URL 的行为管理

应用场景

M20-PoE是专为大户型家庭与小企业组网使用，支持最大4个千兆LAN口，具备标准PoE供电性能，可搭配IP-COM任意AP，适应复杂安装环境，无需额外电源，布线简单方便；可部署百人以下商业用户，如写字楼、办事处、商户等网络环境；亦可完美解决大平层、精装房、公寓等场景，由于建筑结构复杂、房间数量多而产生的Wi-Fi覆盖弱信号区，上网速度慢等问题，由路由器统一管理，信号稳定可靠，轻松无缝漫游，是小微企业、智慧家庭组网的首选。



推荐产品



W39AP-PRO

- AX3000 Wi-Fi 6 千兆面板 AP
- 支持毫秒级快速漫游
- 支持 IPTV 穿透
- 支持双面胶安装



W82AP

- AX3000 Wi-Fi 6 吸顶 AP
- 支持标准 PoE 供电，布线更简单
- 支持毫秒级快速漫游
- 支持 VLAN 与 SSID 绑定，保护数据安全

产品规格

产品信息	
产品型号	M20-PoE
产品外形	桌面立式、挂墙安装
产品尺寸	100*100*26mm
应用场景	小微企业办公、大型家用
性能参数	
推荐带机量	100
最大带机量	150
AP管理	16
VLAN数	4
推荐带宽	1000Mbps
新建连接数	4000
并发连接数	42000
SD-WAN (TCP上行/下行)	115Mbps/116Mbps
SD-WAN (UDP上行/下行)	55Mbps/85Mbps
NAT转发 (静态IP上行/下行)	940Mbps/930Mbps
NAT转发 (动态IP上行/下行)	941Mbps/932Mbps
NAT转发 (PPPoE上行/下行)	914Mbps/924Mbps
硬件参数	
CPU	双核心1000MHz
端口	5*千兆端口 (最大4WAN、最大4LAN)
PoE端口	1-4号端口
PoE功率	单端口最大30W, 整机最大55W
电源	外置开关电源, 51V=1.25A
软件参数	
工作模式	路由器模式
AC管理	支持
系统状态	联网状态、流量统计、终端统计
DHCP 服务器	支持用户地址池、AP地址池、静态IP绑定
AP管理	AP分组、SSID策略、射频策略、VLAN绑定、AP定时维护、告警策略、部署策略

产品规格

软件参数	
快速漫游	支持
中文SSID	支持
IPTV	IPTV快速设置
SD-WAN	客户端模式
行为管理	IP过滤\MAC过滤\端口过滤\URL过滤
流量控制	分组限速、单用户限速
VPN	IPSec、PPTP、L2TP
虚拟服务	DMZ、DDNS、DNS劫持、IP劫持、UPNP、端口镜像、端口映射、DNS缓存加速
维护服务	远程WEB管理、远程调试
路由	静态路由、策略路由、静态NAT
安全设置	WAN口禁ping、防DDOS攻击、ARP攻击防御、WEB闲置超时
系统工具	NTP、ping检测、tracert、抓包工具
日志	系统日志、操作日志、运行日志
系统维护	配置备份、配置恢复、定时重启
管理员分级	管理员、来宾、管理员登录IP限制
软件升级	本地升级、在线升级
管理方式	工程宝云管平台、工程宝APP、本地WEB（http/https）
其他参数	
使用环境	工作温度-10℃~45℃ 工作湿度10%~90%RH 不凝结 存储温度-40℃~70℃ 存储湿度5%~90%RH 不凝结

IP-COM

无线网络解决方案专家

全国服务热线

400 665 0066

深圳市和为顺网络技术有限公司
IP-COM NETWORKS CO.,LTD.

深圳市南山区中山园路1001号国际E城E3栋
E3 Bldg.Int'l E-City,#1001 Zhongshan yuan Rd.
Nanshan District,Shenzhen China.